AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "BRETAGNE" Tél. RENNES (99) 36-01-74
(COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MORBIHAN)
Sous-Régisseur de Recettes de la D.D.A. — Protection des Végétaux, Route de Fougères, RENNES
C. C. P. RENNES 9404-94

ABONNEMENT ANNUEL
25 F

BULLETIN N° 136 — 19 Janvier 1972

Rappel
concernant le réabonnement aux Avertissements Agricoles

Nous rappelons que le réabonnement aux Avertissements Agricoles pour l'année 1972 doit être effectué pour le 1er février. Les abonnés qui n'auraient pas fait le nécessaire ne recevraient plus à compter de cette date, ni les Avertissements Agricoles, ni Phytoma.

RESUME DE L'EVOLUTION DES PRINCIPAUX RAVAGEURS ET MALADIES DES CULTURES EN BRETAGNE EN 1971

ARBRES FRUITIERS

TAVELURE : Malgré un mois de mai favorable à cette maladie, les dégâts ont été pratiquement nuls, la sécheresse de juillet et de l'arrière saison ayant empêché toute progression, aussi bien sur pommier que sur poirier.

OIDIUM : Sur variétés sensibles, des dégâts parfois assez sévères ont été constatés localement sur pommier à la suite des périodes chaudes et sèches.

ANTHONOME DU POMMIER : Quelques attaques ont été observées dans de rares vergers de fruits de table, en Ille-et-Vilaine.

CARPOCAPSE : L'activité de ce ravageur s'est montrée assez uniforme au cours de l'été. Les pertes qu'il a occasionnées ont été sensibles en l'absence de traitements.

HOPLOCAMPE : Cet insecte, en recrudescence notamment sur pommier, a causé des dommages parfois assez graves.

PSYLLE DU POIRIER : Peu courant dans notre région, nous l'avons observé en juillet-août dans un verger d'Ille-et-Vilaine où il s'est manifesté avec beaucoup d'agressivité.

ACARIENS : Activité moyenne au printemps, faible par la suite.

OISEAUX EBOURGEONNEURS : De sérieux dégâts ont été enregistrés, principalement sur poirier, mais aussi sur pommier, dans plusieurs vergers de la Circonscription.

GRANDES CULTURES

BETTERAVE : La rouille et l'oïdium se sont développés de façon importante dans un grand nombre de cultures du Nord-Finistère.

CEREALES : L'oïdium a pris une extension très rapide au printemps sur avoine, blé et orge. La rouille jaune s'est développée abondamment sur blé.

Des dégâts assez sensibles dus aux larves de criocères ont été observés sur avoine et orge dans la région de Carhaix, Finistère.

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

.../...

CHOU-FOURRAGER : Des attaques sévères de piéride et à un moindre degré de tenthrède de la rave ont eu lieu en août et septembre dans divers secteurs.

COLZA : En plus des dommages provoqués par la tenthrède de la rave, il faut signaler les méfaits dus à la hernie qui oblige souvent les producteurs à retourner leur culture, comme cela s'est produit en Ille-et-Vilaine.

MAIS : Les conditions climatiques n'ont pas été favorables à un bon départ de la végétation. Il en est résulté des attaques d'oscinie souvent graves. Le charbon est apparu dans de nombreuses parcelles, mais rarement de façon inquiétante.

POMME DE TERRE : Le développement du mildiou a été contrarié par la sécheresse de juillet, mais la maladie s'est manifestée par la suite à la faveur des pluies d'août, entraînant des pertes localement importantes dans les parcelles non traitées et où le défanage n'a pas été exécuté.
Comme en 1970, le climat a été favorable à une forte activité du doryphore.

CULTURES LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

ARTICHAUT : Présence de pucerons en assez grande quantité fin mai début juin. Attaque brutale, mais localisée, de chenilles de noctuelle gamma dans le nord-Finistère. Manifestation de mildiou, sans caractère de gravité.

CAROTTE : Les périodes chaudes et sèches ont permis aux pucerons et à l'oïdium de se développer dans certaines cultures.

CHOU-FLEUR : Diverses chenilles, dont celles de la piéride et de la noctuelle gamma, ont occasionné des dégâts de juillet à septembre, de même que le puceron cendré.
Présence de hernie dans la majorité des cultures de la région malouine.

FRAISIER : Recrudescence des attaques d'otiorrhynques à Plougastel-Daoulas. Multiplication active des pucerons et acariens en toutes régions.

HARICOT : La sécheresse s'est avérée très néfaste, entraînant des pullulations de pucerons et des refus pour la conserve.

OIGNON - ECHALOTE : Développement tardif du mildiou en cultures et mauvaise conservation des bulbes attaqués par le Botrytis.

POIREAU : Les thrips se sont montrés très nuisibles en juillet.

POIS : Les pucerons ont envahi un grand nombre de parcelles à l'approche de la récolte.

CULTURES MARAICHERES (en serre)

CONCOMBRE : Graves dommages de Mycosphaerella sur cultures d'automne dans la région de Rennes.

LAITUE : Pertes importantes provoquées par des maladies bactériennes en novembre et décembre, principalement en Ille-et-Vilaine.

MELON : Pullulation inhabituelle d'acariens

TOMATE : Les principaux dégâts constatés sont imputables à la cladosporiose et au corky-root.

DIVERS

PROCESSIONNAIRE DU PIN : en extension

PROCESSIONNAIRE DU CHENE : constatée dans quelques propriétés de Rennes.

Les Ingénieurs chargés des
Avertissements Agricoles

G. PAITIER et G. CHARPENTIER

Le Chef de la Circonscription
phytosanitaire "Bretagne",

J. DELOUSTAL

Dernière note : Bulletin N° 135 du 9 décembre 1971

STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

RESUME DE L'EVOLUTION DU TEMPS EN BRETAGNE

ANNEE AGRICOLE 1970-1971

NOVEMBRE : Conditions climatiques très voisines de la normale

DECEMBRE : Temps très froid la seconde quinzaine, tout particulièrement du 24 au 31 avec de fortes gelées. La pluviosité est nettement déficitaire. La neige tombée le 28 a tenu assez longtemps pour la région (6 à 8 jours).

JANVIER : Fortes gelées jusqu'au 5, puis net réchauffement le 7. Période de vents forts du 19 au 27 et tempête la nuit du 24 au 25. Pluviosité un peu déficitaire.

FEVRIER : Mois aux conditions climatiques proches de la normale.

MARS : Températures anormalement basses pour la Bretagne, notamment au cours de la première quinzaine où de fortes gelées furent notées (- 7,5 ° C à 2 m à Rennes).

AVRIL : Très belle période du 10 au 20. Pluies insuffisantes, compte-tenu du déficit pluviométrique hivernal et de la sécheresse constatée dès ce mois.

MAI : Du 1er au 13 assez beau temps, qui se dégrade ensuite pour devenir maussade et assez frais au cours de la dernière décade. Pluviosité très irrégulière. Période orageuse du 13 au 22 (violent orage le 15 à Rennes : 85 mm d'eau en deux heures à la Station).

JUIN : Mois très frais (surtout du 5 au 21) avec des gelées blanches en certains secteurs, une pluviosité insuffisante et une insolation trop faible. Ce mois s'est caractérisé par de mauvaises conditions de végétation.

JUILLET : Retour au beau temps, avec des journées très chaudes du 7 au 12. Ensoleillement remarquable pour la région. Mais la sécheresse s'est accentuée en de nombreux endroits. Elle a été très favorable à l'activité des insectes.

AOUT : Moins beau que Juillet, mais assez voisin des moyennes régionales.

SEPTEMBRE : Mois assez beau dans l'ensemble, très ensoleillé la première décade. Pluviosité inférieure à la normale.

OCTOBRE : Beau. Ensoleillement supérieur à la moyenne et chutes de pluie très nettement insuffisantes.

*

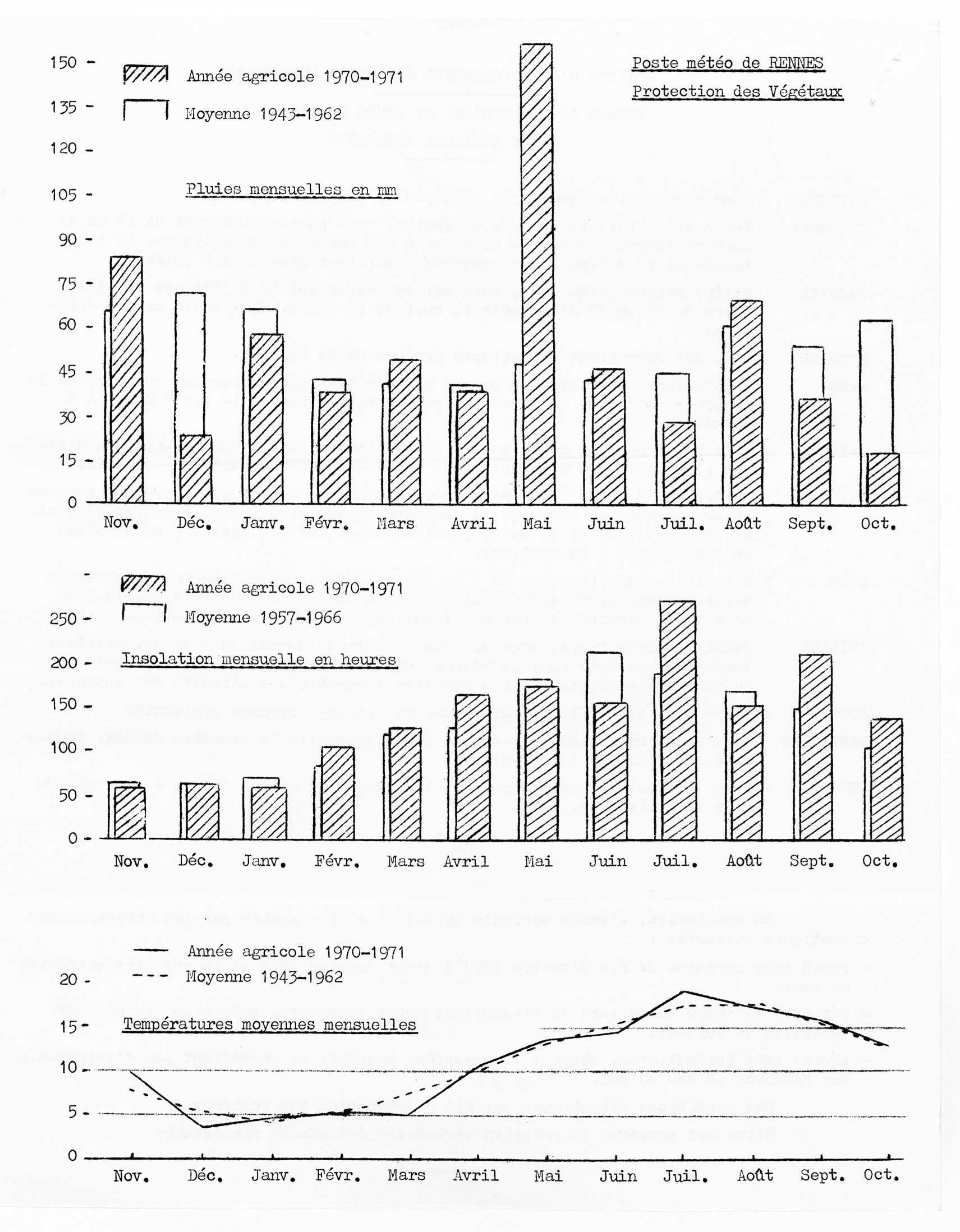
* *

En conclusion, l'année agricole 1970-1971 a été marquée par les irrégularités climatiques suivantes :

- froid très accentué de fin décembre 1970 à début janvier 1971 et la première quinzaine de mars.
- périodes de temps chaud vers la mi-avril et début septembre, très chaud la première quinzaine de juillet.
- pluies très irrégulières, souvent de caractère orageux, ne permettant pas d'entretenir les réserves en eau du sol.

Ces conditions climatiques ont été défavorables aux cultures.

Elles ont accentué la relative sécheresse des années précédentes.



Poste météo de RENNES
Protection des Végétaux
Année agricole 1970-1971
Moyenne 1943-1962
Pluies mensuelles en mm
150
135
120
105
90
75
60
45
30
15
0
Nov. Déc. Janv. Févr. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct.
Année agricole 1970-1971
Moyenne 1957-1966
Insolation mensuelle en heures
250
200
150
100
50
0
Nov. Déc. Janv. Févr. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct.
Année agricole 1970-1971
Moyenne 1943-1962
Températures moyennes mensuelles
20
15
10
5
0
Nov. Déc. Janv. Févr. Mars Avril Mai Juin Juil. Août Sept. Oct.

Année 1970 - 1971

TEMPERATURES MOYENNES MENSUELLES SOUS ABRI A 2 M.

DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

Postes de	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
PLEYBER-CHRIST (Finistère)	10,0	4,8	6,4	5,8	5,4	9,6	12,8	14,0	19,3	17,9	16,8	13,6
LOPEREC (Finistère)	9,3	4,3	6,0	5,1	4,9	9,8	12,1	12,6	18,1	16,0	16,5	12,8
FOUESNANT (Finistère)	10,7	5,3	7,2	6,4	6,4	10,6	12,7	14,3	19,9	17,3	17,1	14,1
LOGUIVY DE LA MER (Côtes-du-Nord)	10,7	6,0	7,2	6,7	6,1	9,4	12,3	13,2	17,3	17,1	16,4	14,2
LANRODEC (Côtes-du-Nord)	9,9	4,0	6,1	5,5	5,0	9,1	11,7	12,6	17,3	16,0	15,4	12,3
PLOERMEL (Morbihan)	10,4	4,2	5,5	5,5	5,5	10,8	13,5	14,5	19,3	17,6	16,3	12,7
ST-MELOIR-DES-ONDES (Ille-et-Vil.)	10,3	5,0	5,6	5,9	5,8	10,1	13,1	14,0	19,0	17,8	16,7	13,3
FOUGERES (Ille-et-Vilaine)	9,7	3,5	5,1	5,4	5,1	10,9	13,9	14,6	19,7	17,6	16,5	12,8
RENNES (Ille-et-Vilaine)	10,3	3,6	5,2	5,4	5,2	10,8	13,5	14,8	19,3	17,1	16,0	12,6
RENNES - Moyenne 1943 - 1962	8,0	5,8	4,6	5,6	8,0	10,4	13,1	15,8	17,8	17,7	15,8	12,1

CHUTES MENSUELLES DE PLUIE EN MILLIMETRES

DE QUELQUES POSTES D'OBSERVATIONS DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES "BRETAGNE"

ANNEE 1970 - 1971

Postes de	Nov.	Déc.	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
PLEYBER-CHRIST (Finistère)	148,0	71,3	160,4	62,7	119,9	42,6	58,5	65,9	38,3	48,3	66,4	48,9
LOPEREC (Finistère)	215,1	38,8	208,5	72,4	123,5	35,7	57,6	135,9	94,8	74,4	47,8	58,0
FOUESNANT (Finistère)	124,8	21,8	128,5	51,2	53,0	31,4	27,9	37,7	13,9	45,3	77,3	29,8
LOGUIVY DE LA MER (Côtes-du-Nord)	92,4	32,8	75,5	36,7	39,5	40,4	37,6	39,5	30,6	30,8	52,6	23,8
LANRODEC (Côtes-du-Nord)	122,2	38,6	97,5	32,6	65,5	38,1	69,7	27,3	46,0	23,4	39,6	43,9
PLOERMEL (Morbihan)	105,9	19,5	93,2	27,8	46,0	38,6	74,4	35,1	36,6	76,7	42,3	21,1
ST-MELOIR-DES-ONDES (Ille-et-Vil.)	93,8	43,2	60,0	32,4	51,9	47,6	68,8	77,4	47,9	79,8	50,3	37,0
FOUGERES (Ille-et-Vilaine)	99,9	34,6	117,5	45,0	34,8	47,3	69,8	77,9	18,5	67,9	32,0	30,8
RENNES (Ille-et-Vilaine)	84,2	23,4	58,0	38,3	49,5	38,6	157,3	46,9	27,7	69,5	36,0	17,1
RENNES - Moyenne 1943 - 1962	66,2	72,8	60,7	43,0	41,1	40,6	47,3	42,0	45,1	60,6	54,4	63,7